

Qualitätsbewertung:
Die Qualität Ihres Aquarienwassers wird anhand des Scores im Kreis bewertet. Je näher dieser an 100 liegt, desto besser ist die Qualität. Des Weiteren können Sie anhand des Balkendiagramms erkennen, in welchen Bereichen gegebenenfalls Probleme auftreten.

Mengenelemente	98 / 100
Spurenelemente	89 / 100
Schadstoffe	100 / 100
Basiswerte	100 / 100

Auswertung Salzwasser

















Basiswerte

Sal. total	34.62 PSU	TOP
Salinität	Idealwert: 35.00 PSU	Naturnah
KH	8.75 °dKH	TOP
Karbonathärte	Idealwert: 7.50 °dKH	Naturnah

Mengenelemente

Cl	19761 mg/l	TOP
Chlorid	Idealwert: 19511 mg/l	Naturnah
Na	10701 mg/l	TOP
Natrium	Idealwert: 10840 mg/l	Naturnah
Mg	1431 mg/l	TOP
Magnesium	Idealwert: 1296 mg/l	Naturnah
S	835.2 mg/l	TOP
Schwefel	Idealwert: 896.7 mg/l	Naturnah
Ca	401.8 mg/l	TOP
Calcium	Idealwert: 414.9 mg/l	Naturnah
K	401.2 mg/l	TOP
Kalium	Idealwert: 402.1 mg/l	Naturnah
Br	64.26 mg/l	TOP
Brom	Idealwert: 66.02 mg/l	Naturnah
Sr	6.21 mg/l	WENIG
Strontium	Idealwert: 7.98 mg/l	Achtung
B	4.98 mg/l	TOP
Bor	Idealwert: 4.43 mg/l	Naturnah
F	1.02 mg/l	TOP
Fluorid	Idealwert: 1.28 mg/l	Naturnah

















Spurenelemente

Li Lithium		178.7 µg/l Idealwert: 167.5 µg/l	TOP Naturnah
Si Silicium		71.26 µg/l Idealwert: 98.54 µg/l	TOP Naturnah
I Jod		55.13 µg/l Idealwert: 64.05 µg/l	TOP Naturnah
Ba Barium		9.631 µg/l Idealwert: 9.85 µg/l	TOP Naturnah
Mo Molybdän		12.19 µg/l Idealwert: 11.83 µg/l	TOP Naturnah
Ni Nickel		5.999 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	ERHÖHT Achtung
Rb Rubidium		42.07 µg/l Idealwert: 128.1 µg/l	WENIG Achtung
Mn Mangan		0.059 µg/l Idealwert: 0.99 µg/l	WENIG Achtung
As Arsen		0.600 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Be Beryllium		0.030 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cr Chrom		0.519 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Co Cobalt		0.930 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Fe Eisen		8.655 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Cu Kupfer		10.46 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Se Selen		0.100 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah
Ag Silber		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
V Vanadium		0.323 µg/l Idealwert: 1.48 µg/l	WENIG Achtung
Zn Zink		19.55 µg/l Idealwert: 1.97 µg/l	ZU HOCH Kritisch
Sn Zinn		1.277 µg/l Idealwert: 0.49 µg/l	TOP Naturnah

Nährstoffe

NO3 Nitrat		20.12 mg/l Idealwert: 2.00 mg/l	ERHÖHT Achtung
P Phosphor		29.70 µg/l Idealwert: 14.78 µg/l	ERHÖHT Achtung
PO4 Phosphat		0.09 mg/l Idealwert: 0.04 mg/l	ERHÖHT Achtung

Schadstoffe

Al. Aluminium		7.879 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Sb Antimon		1.735 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Bi Bismut		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Pb Blei		0.013 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Cd Cadmium		--- Idealwert: 0.20 µg/l	TOP Naturnah
La. Lanthan		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Tl Thallium		--- Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Ti Titan		0.383 µg/l Idealwert: 0.10 µg/l	TOP Naturnah
Nb Niob		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Nd Neodym		0.016 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Zr Zirkonium		0.065 µg/l Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Ge Germanium		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Ga Gallium		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
W Wolfram		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Hg Quecksilber		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah
Te Tellur		--- Idealwert: 0.001 µg/l	TOP Naturnah

Auswertung Osmosewasser

Spurenelemente

Li Lithium	---	TOP Naturnah
Si Silicium	---	TOP Naturnah
Ba Barium	---	TOP Naturnah
Mo Molybdän	---	TOP Naturnah
Ni Nickel	---	TOP Naturnah
Mn Mangan	---	TOP Naturnah
As Arsen	---	TOP Naturnah
Be Beryllium	---	TOP Naturnah
Cr Chrom	---	TOP Naturnah
Co Cobalt	---	TOP Naturnah
Fe Eisen	---	TOP Naturnah
Cu Kupfer	---	TOP Naturnah
Se Selen	---	TOP Naturnah
Ag Silber	---	TOP Naturnah
V Vanadium	---	TOP Naturnah
Zn Zink	---	TOP Naturnah
Sn Zinn	---	TOP Naturnah

Nährstoffe

P Phosphor	---	TOP Naturnah
PO4 Phosphat	---	TOP Naturnah

Schadstoffe

Al.	---	TOP
Aluminium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Sb	---	TOP
Antimon	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Bi	---	TOP
Bismut	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Pb	---	TOP
Blei	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Cd	---	TOP
Cadmium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
La.	---	TOP
Lanthan	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Tl	---	TOP
Thallium	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Ti	---	TOP
Titan	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
W	---	TOP
Wolfram	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah
Hg	---	TOP
Quecksilber	Idealwert: 0.001 µg/l	Naturnah

Empfehlungen

Die nachfolgenden Empfehlungen wurden für das Aquarium **RedSea Peninsula 350** mit **350 Litern** Inhalt berechnet.

Empfohlene Handlungen

Zink	Wichtig
Zink ist stark erhöht. Quelle finden und beseitigen (z.B. korrodierende Metalle, kontaminierte Wasserpflege, Osmosewasser,...). Führen Sie mehrere große Wasserwechsel mit Absolute Ocean durch, um den Wert zu senken.	
Nickel	Empfohlen
Nickel ist erhöht. Quelle finden und beseitigen (z.B. korrodierender Magnet, kontaminierte Wasserpflege, Osmosewasser,...).	
Phosphor	Empfohlen
Phosphor ist erhöht. Verbessern Sie die Filterung und/oder reduzieren Sie die Futterzufuhr. Überprüfen Sie das Osmosewasser.	
Nitrat	Empfohlen
Nitrat ist erhöht. Verbessern Sie die Filterung und/oder reduzieren Sie die Futterzufuhr.	

Strontium (Sr)

Empfohlen

Zugabe Total: 63.36 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 63.36 ml

Vanadium (V)

Empfohlen

Zugabe Total: 2.02 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: zweimal 1.01 ml *

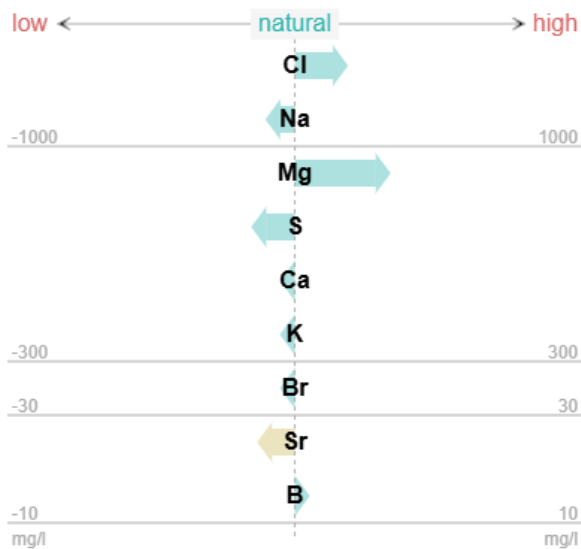
Mangan (Mn)

Empfohlen

Zugabe Total: 1.62 ml
Zugabe aufteilen in Portionen: einmal 1.62 ml

* Pro Tag soll nur eine Portion dosiert werden.

Diagramme



Zusammensetzung des Aquarienvassers

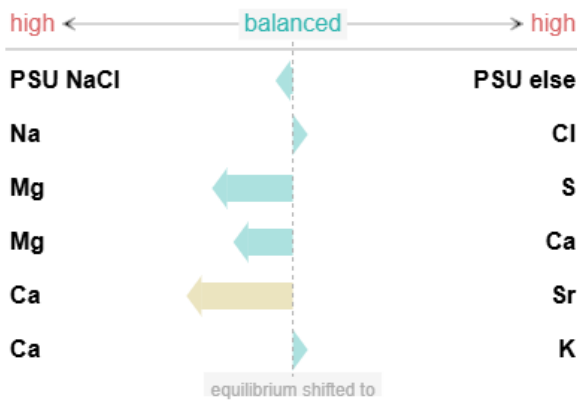
Das Diagramm zeigt, ob die Konzentrationen der Mengenelemente in Ihrer Wasserprobe zu der gemessenen Salinität passen oder ob einzelne Elemente zu dieser erhöht oder reduziert sind. Beachten Sie die unterschiedlichen Konzentrationsbereiche auf der X-Achse.

Hintergrund: Natürliches Meerwasser besteht aus den gleichen Elementen in festen Proportionen. Nur die Konzentrationen der Elemente steigen oder fallen proportional zur Salinität. Deshalb ändern sich auch die Idealwerte mit der Salinität.

Grüner Pfeil
Wert ist relativ natürlich.

Gelber Pfeil
Wert wird zunehmend unnatürlicher.

Roter Pfeil
Wert unnatürlich.



Elementverhältnisse

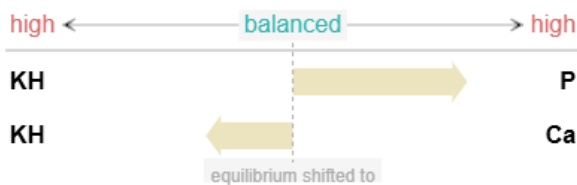
Dieses Diagramm zeigt, ob die Elementversorgung angemessen ist oder ob die Verhältnisse von bestimmten Elementpaaren aufgrund einer unausgewogenen Versorgung verschoben sind. Der Pfeil zeigt in Richtung des Elements mit erhöhter Konzentration. Nur das Verhältnis der Elemente zueinander wird bewertet. Die Bewertung der einzelnen Messwerte kann davon abweichen.

Hintergrund: Die Riffbewohner entziehen dem Aquarienwasser verschiedene Elemente. Um diesen Verbrauch auszugleichen und ein naturgetreues Wasser zu erhalten, werden Wasserwechsel durchgeführt und Wasserzusätze verwendet. Dies gelingt nicht immer bedarfsgerecht.

Grüner Pfeil
Verhältnis naturnah.

Gelber Pfeil
Verhältnis leicht verschoben.

Roter Pfeil
Verhältnis drastisch verschoben.



Wachstumsfaktoren

Dieses Diagramm zeigt, ob wichtige Wachstumsfaktoren im Gleichgewicht oder in einem Missverhältnis zueinander stehen. Der Pfeil zeigt in Richtung des Faktors mit erhöhter Konzentration. Nur das Verhältnis der Faktoren zueinander wird bewertet. Die Bewertung der einzelnen Messwerte kann davon abweichen.

Hintergrund: Zu den wichtigsten Wachstumsfaktoren zählen die Karbonathärte, die Calciumkonzentration und der Phosphorgehalt. Wenn diese Werte leicht erhöht sind, wird das Wachstum normalerweise begünstigt, während stark erhöhte oder reduzierte Werte das Wachstum bremsen. Wenn es ein Ungleichgewicht zwischen diesen Faktoren gibt, kann dies das Wachstum der Korallen ungünstig beeinflussen und im schlimmsten Fall zu Gewebeschäden führen.

Grüner Pfeil
Gleichgewicht zwischen Faktoren in Ordnung.

Gelber Pfeil
Faktoren zunehmend im Missverhältnis zueinander.

Roter Pfeil
Faktoren im Missverhältnis zueinander.